

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA - DCEL						
DISCIPLINA OU ESTÁGIO: Projeto de Sistemas de Software						CÓDIGO: DCE11471
PERÍODO/ SEMESTRE	CRÉDITOS	CH	T	E	L	PRÉ/CO/REQUISITOS
7º	4	60	60	-	-	DCE08156

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Princípios de projeto de software. Requisitos não-funcionais e o projeto de sistemas. Projeto arquitetural. Arquiteturas de software. Noções de projeto de interface com o usuário. Noções de projeto de dados. Projeto detalhado de sistemas de software. Documentação do projeto de sistemas. Verificação e validação do projeto de sistema. Reutilização no projeto de sistemas de software.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e descrição das Unidades)

Introdução, Princípios de Projeto de Software, Visão Geral do Projeto Arquitetural, Elementos Básicos do Projeto de Sistemas de Software, Projeto de Interface com o Usuário, Projeto de Dados, Projeto de Sistemas Segundo o Paradigma Orientado a Objetos, Projeto de Sistemas Segundo Outros Paradigmas
5.5 Verificação e Validação do Projeto do Sistema.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Falbo, R.A., Projeto de Sistemas de Software – Notas de Aula, UFES, 2011.
- R. Wazlawick, "Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos", Editora Campus, 2004.
- M. Blaha, J. Rumbaugh, "Modelagem e Projetos Baseados em Objetos com UML 2", Editora Campus, 2006.
- R. S. Pressman, "Engenharia de Software", 6a edição, Mc-Graw Hill, 2006.

METODOLOGIAS (aula expositiva, seminários, pesquisa, etc)

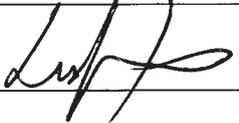
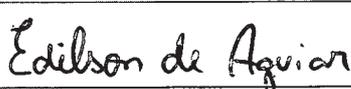
Aula expositiva, estudo dirigido, seminários, trabalhos práticos

RECURSOS (audiovisual, periódicos, material laboratório, etc)

Audiovisual (slides), quadro e giz

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- 1) **Nota 1 (N1)** - Aplicação de uma avaliação teórico-prática. Seminário. Pontuação: 0 a 10 pontos;
 - 2) **Nota 2 (N2)** – Aplicação de uma avaliação teórico-prática. Estudo Dirigido. Pontuação: 0 a 10 pontos;
 - 3) **Nota 3 (N3)** – Aplicação de uma avaliação teórico-prática. Prova. Pontuação: 0 a 10 pontos;
 - 4) **Nota 4 (N4)** – Aplicação de uma avaliação teórico-prática. Trabalho prático. Pontuação: 0 a 10 pontos;
- Cálculo da média do semestre: **Média Semestral (MS) = 0.25*N1 + 0.25*N2 + 0.25*N3 + 0.25*N4**

CÂMARA DEPARTAMENTAL DATA: 11 / 08 / 15	COLEGIADO DE CURSO DATA: 10 / 08 / 2015	ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)
	 Luciana Leo	 Dr. Ing. Edilson de Aguiar
Professor / IAPE: 1504334 DCEL / CEUNES / UFES	Professor / IAPE: 2509987 DCEL / CEUNES / UFES	IAPE: 1817771 DECOM/CEUNES/UFES

Centro Universitário Norte do Espírito Santo
Rodovia BR 101 Norte - Km 60, Bairro Litorâneo, CEP: 29.932-540, Tel: +55 (27) 3312.1511, Fax: +55 (27) 3312.1510
São Mateus - ES Sítio Eletrônico: <http://www.ceunes.ufes.br>
CEUNES/UFES